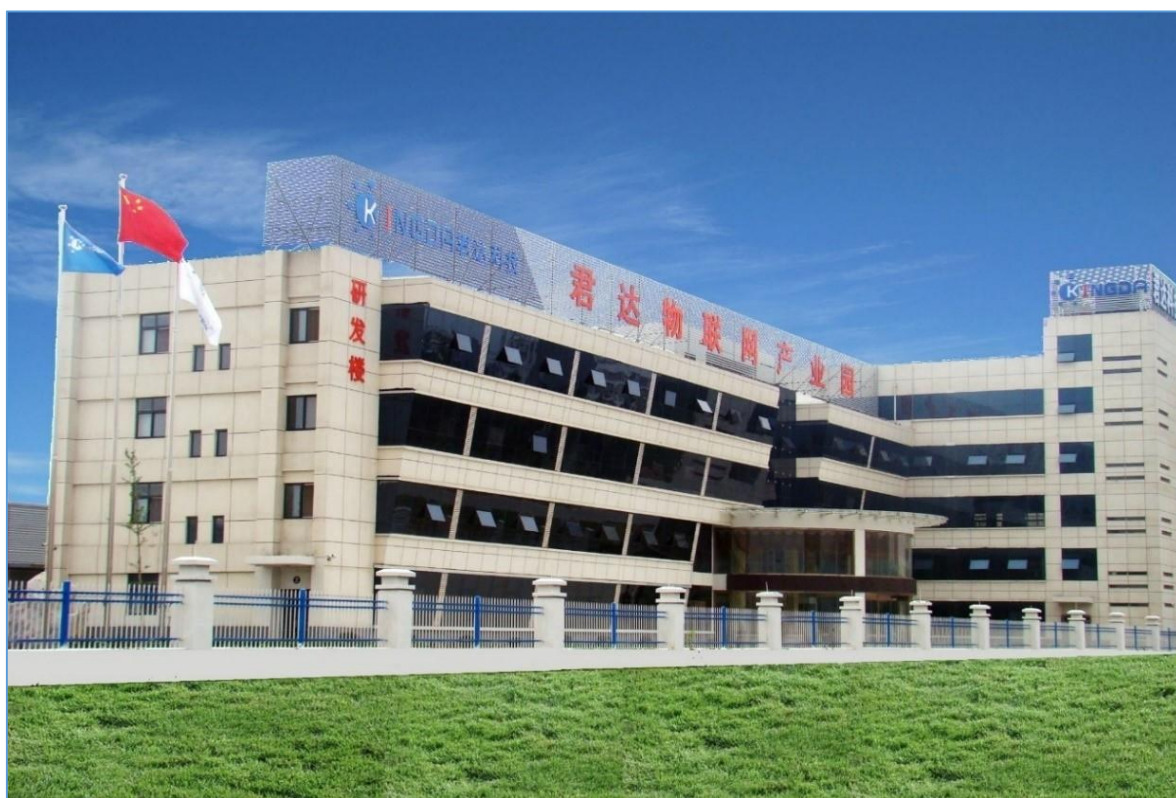




中科物联

NEEQ : 835051

江苏中科君达物联网股份有限公司
JiangSu ZhongKe KingDa IOT Co.,Ltd.



年度报告

2018

公司年度大事记



2018 年度公司共取得发明专利 1 项，实用新型专利 10 项。



2018 年 6 月公司获得中国供水装备“优秀水表计量装备品牌”称号。



2018 年 7 月公司成功举办首届中科物联智慧水务论坛，来自全国近百家自来水供水企业参加论坛并做了分享。



2018 年 9 月公司作为《物联感知平台服务标准》主编单位，《城镇供水信息云服务平台参考架构》标准的参编单位参加标准编写工作。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节	行业信息	28
第十节	公司治理及内部控制	29
第十一节	财务报告	35

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、中科物联	指	江苏中科君达物联网股份有限公司
股东大会	指	江苏中科君达物联网股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏中科君达物联网股份有限公司董事会
监事会	指	江苏中科君达物联网股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司章程》	指	《江苏中科君达物联网股份有限公司章程》
主办券商、安信证券	指	安信证券股份有限公司
瑞华	指	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
物联网	指	利用局部网络或互联网等通信技术把传感器、控制器、机器、人员和物等通过新的方式联在一起,形成人与物、物与物相联,实现信息化、远程管理控制和智能化的网络
传感器	指	能感受到被测量的信息,并能将感受到的信息按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出的检测装置江苏中科君达物联网股份有限公司
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘健、主管会计工作负责人李倩倩及会计机构负责人（会计主管人员）李丽云保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场竞争风险	目前公司主要产品为白色家电测控系统及智慧水务产品。所处行业发展前景较好，而且保持在科研技术领先，产品及系统获得众多国内外知名企业的好评，在市场上有较强的竞争力和影响力，但行业内企业众多，随着中国制造 2025 战略的提出，我国装备制造业，特别是高端装备制造业迎来了快速发展阶段，趋同化、恶性竞争化问题日益显现。国务院“水十条”逐步实施，将会吸引越来越多的企业进入水行业，行业竞争进一步加剧，利润空间受到挤压，将对公司生产经营带来不利影响。如果公司不能正确把握市场动态和行业发展趋势，不能根据技术发展水平、行业特点和客户需求及时进行技术、产品创新改进，不能有效扩大销售规模和加大市场推广力度，则存在因竞争优势减弱而面临经营业绩增长放缓、利润率下降、市场占有率下降的风险。
内部控制风险	股份公司成立后，已经建立了较为完善的内部控制制度，各项管理制度、控制制度得到进一步落实，但公司治理在公司经营过程中仍要逐渐完善。随着公司未来业务范围的扩大，经营规模的扩张，对公司内部管理制度和人才引进提出更高的要求。如果公司在发展过程中，不能妥善、有效地解决与高速增长伴随而来的内部治理风险，将对公司生产经营造成不利影响。
产品研发风险	公司主要产品是硬件和软件相结合的高科技产品，涉及多

	学科的综合运用，同时还需满足不同客户的个性化需求，保持产品研发的前瞻性和领先性是在行业中取得竞争优势及领导地位的关键。报告期内，公司新产品的开发工作按计划稳步进行，但产品研发周期较长、客户个性化要求较高，如果公司不能与时俱进调整新技术和新产品的研发、不能在产品研发及技术创新方面保持行业领先优势，并加快技术产业化市场化速度，将对未来的持续发展产生不利影响。
核心技术人才流失风险	公司所处行业属于技术密集型行业，产品技术含量较高，生产工艺相对复杂，行业内的市场竞争主要体现在产品技术含量和公司研发水平的竞争。公司作为国家级高新技术企业，研发人员对公司技术发展和创新起到重要作用。目前,技术人员因地域等因素的影响，造成紧缺人才招不来、优秀人才难留住的现象，削弱了企业的技术创新能力，造成企业核心竞争力、盈利能力下降，无形中增加了新人招募的成本，因此技术人员流失会给企业带来一定的风险。
应收账款回收风险	截至 2018 年 12 月 31 日公司应收账款账面价值为 39,399,884.18 元，应收账款账面占当期营业收入的比例为 68.50%，应收账款余额较大。公司的主要客户为各知名白色家电制造企业、汽车零部件生产企业及自来水公司，资金实力强、信用度良好，与公司有着长期的合作关系，应收账款回收有较大保障。但随着公司产销规模扩大，应收账款的总额将会逐步增加，可能导致公司面临应收账款坏账的风险和资金周转效率下降的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

报告期内，公司未新增重大风险。

报告期内，公司减少“税收优惠政策变化的风险”。公司于 2018 年通过国家高新技术企业复审，有效期三年，该风险在报告期内已消除。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏中科君达物联网股份有限公司
英文名称及缩写	JiangSuZhongKeKingDaIoTCo.,Ltd.
证券简称	中科物联
证券代码	835051
法定代表人	刘健
办公地址	江苏省宿迁经济技术开发区苏州路 8 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	李倩倩
职务	董事、财务总监兼董事会秘书
电话	0527-88018861
传真	0527-88751678
电子邮箱	kdliqian@163.com
公司网址	www.kingda.net.cn
联系地址及邮政编码	联系地址：江苏省宿迁经济技术开发区苏州路 8 号；邮政编码：223800
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 4 月 21 日
挂牌时间	2016 年 1 月 12 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C401 通用仪器仪表制造-C4011 工业自动控制系统装置制造
主要产品与服务项目	工业测控系统及相关设备的研发、生产和销售；环境及型式实验室的设计和制造；消声室及各类声学测试分析仪器的生产和销售；各型号水电气表及其检测管理系统的生产和销售。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	37,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	刘健
实际控制人及其一致行动人	刘健

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913213005538387517	否
注册地址	宿迁经济技术开发区苏州路 8 号	否
注册资本（元）	37,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	郑龙兴、易海丽
会计师事务所办公地址	深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 9 楼

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	57,517,017.37	54,681,229.05	5.19%
毛利率%	43.02%	46.83%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,349,245.14	12,064,624.77	-22.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,648,429.90	10,820,362.12	-20.07%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.25%	16.66%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.41%	14.95%	-
基本每股收益	0.25	0.33	-24.24%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	115,992,995.10	99,055,944.90	17.10%
负债总计	28,214,539.07	20,626,734.01	36.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	87,778,456.03	78,429,210.89	11.92%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.37	2.12	11.79%
资产负债率%（母公司）	24.32%	20.82%	-
资产负债率%（合并）	24.32%	20.82%	-
流动比率	3.48	3.45	-
利息保障倍数	92.96	72.81	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	1,966,372.72	5,703,291.23	-65.52%
应收账款周转率	1.56	1.85	-
存货周转率	1.58	2.12	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	17.10%	19.66%	-
营业收入增长率%	5.19%	31.33%	-
净利润增长率%	-22.51%	12.15%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	37,000,000	37,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-4,282.05
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,000,891.16
委托他人投资或管理资产的损益	17,819.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-182,626.56
非经常性损益合计	831,801.96
所得税影响数	130,986.72
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	700,815.24

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）
----	------------	--------------

	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	4,794,600.00	-	-	--
应收账款	29,787,188.58	-	-	-
应收票据及应收账款	-	34,581,788.58	-	-
应付票据	2,296,600.00	-	-	-
应付账款	4,605,130.43	-	-	-
应付票据及应付账款	-	6,901,730.43	-	-
应付利息	3,455.83	-	-	-
其他应付款	316,679.96	320,135.79	-	-
研发费用	-	3,868,210.71	-	-
管理费用	9,258,211.62	5,390,000.91	-	-

根据财政部 2018 年 6 月 15 日发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），本公司对财务报表列报项目进行了以下修订：

1、资产负债表：将原“应收票据”及“应收账款”项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”项目归并至“长期应付款”。

2、利润表：将“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司所处行业为 C40 仪器仪表制造业，专注于智能测控和智慧水务两大领域产品的设计研发，形成了以物联网技术为核心，针对规模化制造业的智能制造和城市给排水智慧水务进行技术产业化，并以中科物联自建的物联网产业园为载体，形成了集设计研发、生产制造和销售服务为一体的综合体经营模式。

公司核心团队在智能测控和智慧水务产业拥有十五年以上技术研发和市场销售行业经验，形成了 60 项专利权及 18 项计算机软件著作权。公司始终以市场需求为导向，主要面向汽车零部件厂商、家用电器厂商、自来水公司等客户，以提升客户价值为目标，把握行业技术前沿科技，不断加大研发投入，以引领行业发展方向。

智能测控项目主要是根据家电制造和汽车制造企业需求分析，方案定制设计，项目立项，以项目管理的项目经理责任制方式，为客户提供研发设计、生产制造、安装调试交付客户，培训及产品售后服务跟踪等完整的系统服务。智能测控产品的销售无统一的固定价格，具体定价水平是根据客户技术规格、参数指标、实际情况及产品与服务的复杂程度进行相应调整。

智慧水务以订单方式，直销和代理销售为主，销售订单确立，根据客户订单需求排生产制造、质量控制及计量全检方式，交付给客户，提供安装培训及产品售后服务跟踪。

公司主营业务范围目前主要包含工业测控系统及相关设备的研发、生产和销售；环境及型式实验室的设计和制造；消声室及各类声学测试分析仪器的生产和销售；各型号水电气表及其检测管理系统的生产和销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司重视品牌建设，强化市场渠道建设，加强业务能力建设，继续稳步推进智慧水务业务的推广，坚持现有客户战略合作伙伴路线的同时，继续开发重点客户。在技术研发方面，公司加大创新力度，改善现有产品的工艺方法。公司新增 1 项发明专利，新增实用新型专利 10 项。公司继续加强与高校科技研发合作，2018 年公司与青岛大学签订冰箱换热器性能测试系统开发项目，与淮阴师范学院签订智慧水务系统的研发和产业化系统开发项目。报告期内公司不断改进和完善管理体系，进

一步完善了公司治理机制。

报告期内公司的财务状况、经营成果、现金流量情况如下：

1、资产状况分析

截至 2018 年 12 月 31 日，公司资产总额 11,599.30 万元，较上年末增加 1,693.71 万元，增幅 17.10%；截至 2018 年 12 月 31 日，公司负债总额 2,821.45 万元，资产负债率 24.32%，较上年略有提高；截至 2018 年 12 月 31 日，公司所有者权益合计 8,777.85 万元，较上年末增加 11.92%。报告期内公司主要资产和负债项目未发生重大变化。

2、经营成果分析

2018 年度公司实现营业收入 5,751.70 万元，较上年增长 283.58 万元，增幅 5.19%，其中智能测控实现收入 4,418.92 万元，较上年增长 45.99 万元，增幅 1.05%；智慧水务实现收入 1,321.35 万元，较上年增长 237.59 万元，增幅 21.92%。2018 年度公司实现净利润 934.92 万元，较上年减少 271.54 万元，降低 22.51%，净利润波动的一方面是由于公司原材料及人力成本的上升，导致产品成本有所增加，另一方面由于市场行情波动，竞争加剧，导致公司产品毛利率有所下降。

(二) 行业情况

1、宏观环境

工业自动化装备属于智能装备的范畴，智能制造是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能的新型生产方式，是培育我国经济增长新动能的必由之路，是抢占未来经济和科技发展制高点的战略选择，实现制造强国具有重要战略意义。加快发展智能制造，对于推进我国制造业供给侧结构性改革，培育经济增长新动能，构建新型制造体系，促进制造业向中高端迈进、实现制造强国具有重要意义。近年来我国出台了大量针对智能制造的“互联网+制造业”的相关政策，2015 年 7 月发布了《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，2016 年 5 月发布了《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》，2016 年 12 月发布了《信息化和工业化融合发展规划（2016-2020）》，2016 年 12 月发布了《智能制造发展规划（2016-2020）》、2017 年 11 月发布了《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，2018 年发布了《国家智能制造标准体系建设指南（2018 年版）》等，各地政府从省到县市都相继制定了一系列支持和推动制造业及实体经济发展的相关政策措施，这也给智能制造的市场空间和发展前景带来的巨大机遇。

2、行业发展

我国拥有世界最大的工业自动化装备市场，传统工业技术改造、工厂自动化、企业信息化需要大量的工业自动化系统，由此可见，自动化装备行业的发展前景十分广阔。与此同时，智能化、网络化以及集成化这三大方向的发展现已成为工业发展不可逆的趋势，在此背景下，自动化装备市场将会成为未来的一大主流市场。

公司智能测控和智慧水务两个细分行业的行业市场现状及发展趋势如下：

(1) 公司的智能测控业务主要是针对家用电器制造和汽车及配件制造行业。随着产业升级发展，对规模化生产制造装备信息化、智能化不断提出更高要求，智能测控行业将迎来国内外更大的市场机遇和更广阔的行业前景。

(2) 公司的智慧水务产业经过多年的研发设计，已经拥有六大系列二十多种型号智能水表及系统。随着国家乃至全球对水资源的珍惜利用及重视程度逐年加大，加速了智能水表和城市管网监控系统的推广进程，而且智能水表对“跑、冒、滴、漏”监控，降低漏损，以及提高自来水管理水平带来了巨大经济效益和社会效益。近十年该行业将是继智能电网改造后又一个拥有巨大市场的行业。从 2015 年开始，在水资源管理、污水处理等水领域市场逐步呈现爆发式增长，从城市管网、居民供水远程抄收到农村管网改造和城乡供水一体化方面，释放了巨大的市场，公司也是在这个行业背景下，经过多

年产品技术积累，迎合产业发展市场需求，表现出积极飙升上扬的市场动力。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	8,044,543.16	6.94%	7,694,030.74	7.77%	4.56%
应收票据与应收账款	41,904,860.28	36.13%	34,581,788.58	34.91%	21.18%
存货	24,001,503.69	20.69%	17,277,131.69	17.44%	38.92%
投资性房地产	1,764,416.68	1.52%	1,917,416.68	1.94%	-7.98%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	26,588,510.50	22.92%	19,328,946.39	19.51%	37.56%
在建工程	1,019,583.71	0.88%	7,783,158.94	7.86%	-86.90%
短期借款	2,000,000.00	1.72%	2,000,000.00	2.02%	0%
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、存货：2018年末存货账面价值为24,001,503.69元，较上年末增加38.92%，主要原因为2018年度公司增加了智慧水务产成品的储备；同时公司的部分订单尚未交付，期末仍处在生产过程中，在产品较上年末有所增加。

2、固定资产：2018年末固定资产账面价值为26,588,510.50元，较上年末增加37.56%，主要为公司新建的两幢厂房完工转入固定资产核算所致。

3、在建工程：2018年末在建工程账面价值为1,019,583.71元，较上年末减少86.90%，主要为公司新建的两幢厂房完工转入固定资产核算所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	57,517,017.37	-	54,681,229.05	-	5.19%
营业成本	32,775,714.53	56.98%	29,071,850.22	53.17%	12.74%
毛利率%	43.02%	-	46.83%	-	-
管理费用	5,429,408.70	9.44%	5,390,000.91	9.86%	0.73%
研发费用	3,996,869.78	6.95%	3,868,210.71	7.07%	3.33%
销售费用	3,596,653.95	6.25%	2,156,622.39	3.94%	66.77%
财务费用	165,627.02	0.29%	191,450.68	0.35%	-13.49%

资产减值损失	897,126.95	1.56%	861,740.21	1.58%	4.11%
其他收益	1,000,891.16	1.74%	1,100,200.00	2.01%	-9.03%
投资收益	17,819.41	0.03%	58,898.63	0.11%	-69.75%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	10,732,310.57	18.66%	13,454,952.08	24.61%	-20.24%
营业外收入	19,207.44	0.03%	346,371.38	0.63%	-94.45%
营业外支出	206,116.05	0.36%	56,372.42	0.10%	265.63%
净利润	9,349,245.14	16.25%	12,064,624.77	22.06%	-22.51%

项目重大变动原因：

1、营业成本：2018年度公司营业成本为32,775,714.53元，较上年增幅12.74%，主要原因为2018年度公司营业收入的增加，营业成本随之增加，同时由于2018年人工成本及部分原材料的成本上涨，导致报告期内营业成本增幅大于营业收入增幅，公司产品的毛利率略有下降；

2、营业利润：2018年度公司实现营业利润10,732,310.57元，较上年度减少20.24%，主要原因为2018年度综合毛利率有所下降，且2018年继续增加销售投入，导致公司盈利能力有所下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	57,402,731.66	54,566,943.34	5.2%
其他业务收入	114,285.71	114,285.71	0%
主营业务成本	32,622,714.53	28,918,850.22	12.81%
其他业务成本	153,000.00	153,000.00	0%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
智能测控	44,189,242.63	76.83%	43,729,305.69	79.97%
智慧水务	13,213,489.03	22.97%	10,837,637.65	19.82%
其他业务收入	114,285.71	0.20%	114,285.71	0.21%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司的主要业务收入来源于主营业务收入，主营业务收入占收入总额的比例为99.80%。公司的主营业务由智能测控业务和智慧水务业务构成，其中智能测控业务收入占主营业务收入的比例较高。总体来看，报告期内，公司的收入构成未发生重大变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	海信科龙电器股份有限公司	3,991,391.13	6.94%	否
2	惠而浦（中国）股份有限公司	3,573,619.65	6.21%	否
3	北京中家智锐科技有限公司	3,299,145.32	5.74%	否
4	延锋汽车饰件系统有限公司	3,051,307.69	5.31%	否
5	南京远古水业股份有限公司	2,881,472.93	5.01%	否
合计		16,796,936.72	29.21%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	天津恒源精测科技发展有限公司	2,512,604.00	5.81%	否
2	宿迁智鑫机械科技有限公司	2,318,272.15	5.36%	否
3	上海横河国际贸易有限公司	2,316,051.05	5.36%	否
4	上海威尔泰仪器仪表有限公司	1,885,068.63	4.36%	否
5	青岛艾诺智能仪器有限公司	1,297,060.00	3.00%	否
合计		10,329,055.83	23.89%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	1,966,372.72	5,703,291.23	-65.52%
投资活动产生的现金流量净额	-2,148,181.84	-5,833,028.92	63.17%
筹资活动产生的现金流量净额	-114,670.83	-1,192,580.41	90.38%

现金流量分析：

1、2018 年度公司经营活动产生的现金流量净额为 1,966,372.72 元，较上年减少 65.52%，主要原因为 2018 年度公司的业务开展情况较好，客户需求增加，公司的采购及备货支出增加，购买商品、接受劳务支付的现金较上期增长较大，因此经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降。

2、2018 年度公司投资活动产生的现金流量净额为-2,148,181.84 元，较上年增加 63.17%，主要原因为报告期内公司购建固定资产、无形资产支付的现金较上年大幅减少。

3、2018 年度公司筹资活动产生的现金流量净额为-114,670.83 元，较上年增加 90.38%。2018 年投资活动的现金净流出主要为公司支付的银行贷款利息。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期公司无控股子公司、参股公司。

报告期公司不存在取得、处置子公司的情形。

2、委托理财及衍生品投资情况

经公司 2018 年 4 月 24 日召开的第一届董事会第九次会议审议通过，2018 年度公司拟利用闲置资金购买银行短期理财产品，累计金额不超过 20,000,000.00 元。2018 年度公司实际利用闲置自有资金累计购买理财产品 2,000,000.00 元，取得理财产品收益 17,819.41 元。截至 2018 年末，公司已将理财产品全部赎回。

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1、会计政策变更

根据财政部2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），本公司对财务报表列报项目进行修订，具体修订参见“第三节会计数据和财务指标摘要”之“八、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况”。

2、会计估计变更

报告期内，公司无会计估计变更事项。

3、重大会计差错更正

报告期内，公司无重大会计差错更正事项。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

报告期内，公司信息披露及时，经营良好，高度重视企业的社会责任，始终贯彻可持续发展理念，诚信经营，依法缴纳员工养老、医疗、失业、工伤、生育等各项社会保险和住房公积金，不断改进员工的薪酬结构，提高员工的福利待遇。报告期内，公司积极参与公益事业，落实企业社会责任，未来将继续积极履行社会责任。

三、持续经营评价

报告期内，公司实现营业收入 5,751.70 万元，较上期增加 5.19%；实现利润总额 1,054.54 万元，较上期减少 20.24%；实现净利润 934.92 万元，较上期减少 22.51%。整体上公司的盈利能力较好。截至 2018 年 12 月 31 日，公司总资产 11,599.30 万元，净资产 8,777.85 万元，公司资产负债率为 24.32%，流动比率为 3.48，资产负债结构合理，偿债能力较强。

公司业务、资产、人员、财务、机构等内部控制体系运行良好，完全独立，保持良好的独立自主经营的能力；公司的会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务、业务等经营指标健康；公司的经营管理层、核心业务人员队伍稳定。

报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场竞争风险

目前公司主要产品为白色家电测控系统及智慧水务产品。所处行业发展前景较好，而且保持在科研技术领先，产品及系统获得众多国内外知名企业的好评，在市场上有较强的竞争力和影响力，但行业内企业众多，随着中国制造 2025 战略的提出，我国装备制造业，特别是高端装备制造业迎来了快速发展阶段，趋同化、恶性竞争化问题日益显现。国务院“水十条”逐步实施，将会吸引越来越多的企业进入水行业，行业竞争进一步加剧，利润空间受到挤压，将对公司生产经营带来不利影响。如果公司不能正确把握市场动态和行业发展趋势，不能根据技术发展水平、行业特点和客户需求及时进行技术、产品创新改进，不能有效扩大销售规模和加大市场推广力度，则存在因竞争优势减弱而面临经营业绩增长放缓、利润率下降、市场占有率下降的风险。

应对措施：积极投资于新产品、新工艺的研发，逐渐形成公司在产品细分领域的竞争优势。继续增大销售投入，增强公司的营收能力建立完善的销售体系以及产业生态圈，提高产品竞争力和市场占有率，以此保障中科物联在发展智慧水务和智能测控 4.0 产业的升级及产业战略顺利实施。

2、内部控制风险

股份公司成立后，已经建立了较为完善的内部控制制度，各项管理制度、控制制度得到进一步落实，但公司治理在公司经营过程中仍要逐渐完善。随着公司未来业务范围的扩大，经营规模的扩张，对公司内部管理制度和人才引进提出更高的要求。如果公司在发展过程中，不能妥善、有效地解决与高速增长伴随而来的内部治理风险，将对公司生产经营造成不利影响。

应对措施：随着公司生产规模的扩大和业务的发展，以及挂牌后企业的下一步发展将对公司的制度和管控提出了更高的要求 and 考验。公司将加大人才引进和培养力度，提升企业内部管理人员的综合素质和管理能力，有效地控制企业发展过程中出现的各类风险。

3、产品研发风险

公司主要产品是硬件和软件相结合的高科技产品，涉及多学科的综合运用，同时还需满足不同客户的个性化需求，保持产品研发的前瞻性和领先性是在行业中取得竞争优势及领导地位的关键。报告期内，公司新产品的开发工作按计划稳步进行，但产品研发周期较长、客户个性化要求较高，如果公司不能与时俱进调整新技术和新产品的研发、不能在产品研发及技术创新方面保持行业领先优势，并加快技术产业化市场化速度，将对未来的持续发展产生不利影响。

应对措施：公司未来发展模式依然是以研发和销售为主，（1）在研发过程中注重结合市场需求，对产品进行持续升级改造，适时推出新产品，保持公司产品的市场竞争力；加强与高校、科研院所产学研合作，加大研发投入，模块化积累科研成果，加快成果转化效率和速度；注意对知识产权的保护，切实维护公司核心技术成果。（2）增加专业性办事处机构，建立扁平化管理和响应机制，加强售前和售后团队平台机制和项目立项效率，以提高整个公司不断发展过程中，对市场的响应和产业落地效率，确保技术产业化市场化速度，保障公司能够更高速度稳步健康发展。

4、核心技术人才流失风险。

公司所处行业属于技术密集型行业，产品技术含量较高，生产工艺相对复杂，行业内的市场竞争主要体现在产品技术含量和公司研发水平的竞争。公司作为国家级高新技术企业，研发人员对公司技术发展和创新起到重要作用。目前，技术人员因地域等因素的影响，造成紧缺人才招不来、优秀人才难留住的现象，削弱了企业的技术创新能力，造成企业核心竞争力、盈利能力下降，无形中增加了新人

招募的成本，因此技术人员流失给企业带来一定的风险。

应对措施：公司针对产业发展需要，对外加强高校和科研院所产学研合作，依托高校和科研院所的技术与人才优势，加快公司新技术研发进度。对内持续引进专业人才，完善企业的薪酬制度，提高员工的薪酬水平，建立合理的薪酬，为员工提供适合个人发展的工作岗位及多种升职机会，不断提升企业的研发队伍和研发实力，来满足企业快速发展对技术和人才的需求。

5、应收账款回收风险

截至 2018 年 12 月 31 日公司应收账款账面价值为 39,399,884.18 元，应收账款账面占当期营业收入的比例为 68.50%，应收账款余额较大。公司的主要客户为各知名白色家电制造企业、汽车零部件生产企业及自来水公司，资金实力强、信用度良好，与公司有着长期的合作关系，应收账款回收有较大保障。但随着公司产销规模扩大，应收账款的总额将会逐步增加，可能导致公司面临应收账款坏账的风险和资金周转效率下降的风险。

应对措施：公司的主要客户为各知名白色家电制造企业及自来水公司，资金实力强、信用度良好，与公司有着长期的合作关系，据此公司会及时关注客户的信用度、履约能力及资金实力，对相应可能存在坏账风险的应收账款及时处理，并通过内部各职能部门的沟通和配合，加大对应收账款的管理力度，以提高回款效率。同时，公司将持续进行市场开发、升级及拓展优质客户，分散应收账款回收的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	50,000,000	2,000,000

注：上表中“其他”日常性关联交易为公司实际控制人刘健及其配偶李倩倩为公司的借款提供担保。

(三) 承诺事项的履行情况

公司在申请挂牌时，公司股东及董事、监事、高级管理人员签署了《关于避免同业竞争承诺函》、《关于规范和减少关联交易的承诺函》、《关于对外担保、重大投资、委托理财、关联交易等相关事项的声明》等。

报告期内上述人员均严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
房屋及地上其他定着物	抵押	1,764,416.68	1.52%	银行短期借款抵押
货币资金	保证金	648,699.00	0.56%	开承兑汇票保证金
应收票据	质押	863,576.10	0.74%	质押开票
总计	-	3,276,691.78	2.82%	-

注：2016年12月9日公司与中国农业银行股份有限公司宿迁宿城支行签订《流动资金借款合同》，并以位于富民大道西侧C区土地和房产作为抵押，为该借款合同项下的借款提供担保。截至2018年末，公司已偿还上述合同项下的全部借款，但土地和房产的解押手续尚未办理完毕。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	20,500,000	55.41%	-330,000	20,170,000	54.51%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,850,000	10.41%	-	3,850,000	10.41%	
	董事、监事、高管	1,650,000	4.46%	-330,000	1,320,000	3.57%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	16,500,000	44.59%	330,000	16,830,000	45.49%	
	其中：控股股东、实际控制人	11,550,000	31.21%	-	11,550,000	31.21%	
	董事、监事、高管	4,950,000	13.38%	-990,000	3,960,000	10.70%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		37,000,000	-	0	37,000,000	-	
普通股股东人数							91

注：公司控股股东、实际控制人刘健同时担任董事长，其持股情况此处仅统计在“控股股东、实际控制人”列中。

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有无限 售股份数量
1	刘健	15,400,000	-	15,400,000	41.62%	11,550,000	3,850,000
2	刘晓汉	3,080,000	-	3,080,000	8.32%	2,310,000	770,000
3	李立顺	2,200,000	-	2,200,000	5.95%	1,650,000	550,000
4	浙江联合中小企业股权投资 基金管理有限公司-联合基金 1号新三板基金	1,835,000	-	1,835,000	4.96%	-	1,835,000
5	刘蔚	1,620,000	-	1,620,000	4.38%	-	1,620,000
合计		24,135,000	0	24,135,000	65.23%	15,510,000	8,625,000

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：上述股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至报告期末，刘健先生持有公司 41.62% 股份，为公司第一大股东，且其为公司董事长、总经理，刘健先生依其持股比例所享有的表决权以及其在公司的任职足以实际支配公司行为，决定公司经营方针、财务政策及管理层人事任免，故刘健先生为公司控股股东及实际控制人。其基本情况如下：

刘健，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学位。2001 年 7 月至 2006 年 3 月，担任中国科学院声学研究所工程师；2006 年 4 月年至今，担任北京君达执行董事；2010 年 4 月至 2015 年 8 月，担任有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2015 年 8 月至今，担任股份公司董事长、总经理、法定代表人。

报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变更。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行短期借款	苏州银行宿迁分行	2,000,000.00	5.66%	2017.10.31- 2018.10.30	否
银行短期借款	苏州银行宿迁分行	2,000,000.00	5.66%	2018.10.31- 2019.10.29	否
合计	-	4,000,000.00	-	-	-

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
刘健	董事长、总经理、法定代表人	男	1976年8月	硕士研究生	2018年7月-2020年7月	是
刘晓汉	董事、副总经理	男	1978年1月	硕士研究生	2018年7月-2020年7月	是
李立顺	董事、副总经理	男	1977年4月	硕士研究生	2018年7月-2020年7月	是
李倩倩	董事、董事会秘书、财务总监	女	1982年3月	本科	2018年7月-2020年7月	是
刘克林	董事	男	1985年6月	高中	2018年7月-2020年7月	是
郭小峰	监事会主席	男	1973年10月	本科	2018年7月-2020年7月	是
徐旭东	监事	男	1980年8月	本科	2018年7月-2020年7月	是
李丽云	监事	女	1982年5月	本科	2018年7月-2020年7月	是
霍奎	副总经理	男	1986年1月	硕士研究生	2018年7月-2020年7月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

刘健与李倩倩系夫妻关系,除上述关联关系外,公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间无其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
刘健	董事长、总经理、法定代表	15,400,000	-	15,400,000	41.62%	-

	人					
刘晓汉	董事、副总经理	3,080,000	-	3,080,000	8.32%	-
李立顺	董事、副总经理	2,200,000	-	2,200,000	5.95%	-
合计	-	20,680,000	0	20,680,000	55.89%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
姚福江	董事	换届	-	换届选举
刘克林	-	换届	董事	换届选举

因公司第一届董事会任期届满，公司进行董事会换届选举。2018年7月20日，公司召开2018年第一次临时股东大会，选举刘健、刘晓汉、李立顺、刘克林、李倩倩为公司董事。原董事姚福江任职期限届满后离任。

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 不适用

刘克林，男，汉族，1985年6月出生。中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2006年8月至2010年9月就职于北京中科君达科技有限公司，任工程部经理。2010年10月至2018年6月，就职于江苏中科君达物联网股份有限公司，任工程部经理。2018年7月至今，任江苏中科君达物联网股份有限公司董事、工程部经理。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	54	65
管理人员	13	13
营销人员	13	13
技术及研发人员	30	29
财务人员	7	7
后勤人员	13	16
员工总计	130	143

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	0	1
硕士	6	7
本科	21	28
专科	43	57
专科以下	60	50
员工总计	130	143

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

截至报告期末，公司在职工 143 人，较期初增加 13 人。公司制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录入、员工分类分层培训、薪酬支付、社会保障、绩效考核、员工离职等方面都进行了明确的规定。公司按照入职培训要求，开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、管理领导培训等全方位培训。同时公司还定期组织丰富的文化生活，不断提高公司员工的凝聚力和整体综合素质，以实现公司与员工的共同发展。公司薪酬制度完整、可行。报告期内，无需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	-	-
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	3	3

核心人员的变动情况

报告期内，公司无经股东大会认定的核心员工。对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）为研发部的李兴华、马先跃、朱苏苏，报告期内未发生变动。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
董事会是否设置专门委员会	□是 √否
董事会是否设置独立董事	□是 √否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，提高公司治理水平。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。报告期内，公司修订了《公司章程》。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律法规的要求，召集、召开股东大会，平等对待所有股东，各股东享有平等地位，股东可关注并按照公司在全国中小企业股份转让系统发布的股东大会会议通知公告，进行股权登记并参与公司股东大会，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。公司董事会由5名董事组成，董事会认真执行股东大会的审议事项，并在授权范围内进行重要事项审议决策；监事会由3名监事组成，有效地实行监督检查机制，公司治理机制能给所有股东提供合适的保护和平等权利。公司授权董事会秘书处理投资者关系管理的有关事务，并通过电话、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。公司将继续通过规范和强化信息披露，加强与其他各界的信息沟通，规范资本市场运作，实现外部对公司经营约束的激励机制、实现股东价值最大化和保护投资者利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求和程序，履行重大决策规定程序，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

2018年5月17日，公司召开2017年年度股东大会，审议通过了《关于修改公司章程的议案》，对公司章程第二章第十二条中公司经营范围进行修改，具体如下：

原第二章第十二条：经依法登记，公司的经营范围：物联网相关产品及系统研发、生产、销售；测控自动化系统研发及相关设备生产、销售；仪器、仪表研发、生产、销售；电子产品、芯片研发、生产、销售；建噪、降噪设备及信号处理系统研发、生产、销售；数据处理设备研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；水电气表及热量表的研发、生产、销售及安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司经营范围用语不规范的,以公司登记机关根据前款加以规范、核准登记的为准。

公司经营范围变更时依法向公司登记机关办理变更登记。

现第二章第十二条：

经依法登记，公司的经营范围：物联网相关产品及系统研发、生产、销售；测控自动化系统研发及相关设备生产、销售；仪器、仪表研发、生产、销售；电子产品、芯片研发、生产、销售；建噪、降噪设备及信号处理系统研发、生产、销售；数据处理设备研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；水电气表及热量表的研发、生产、销售及安装;管道工程设计、安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司经营范围用语不规范的,以公司登记机关根据前款加以规范、核准登记的为准。

公司经营范围变更时依法向公司登记机关办理变更登记。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>1、2018年4月24日，公司召开第一届董事会第九次会议，审议通过了：《关于公司2017年度总经理工作报告的议案》、《关于公司2017年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2017年度财务决算报告的议案》、《关于公司2018年度财务预算报告的议案》、《关于公司2017年度报告及摘要的议案》、《关于公司2017年度利润分配方案的议案》、《关于续聘2018年度财务审计机构的议案》、审议《关于控股股东及其他关联方资金占用情况专项说明的议案》、《关于预计2018年度公司日常关联交易的议案》、《关于2018年度使用闲置资金购买理财产品的议案》、《关于提请召开公司2017年度股东大会的议案》。</p> <p>2、2018年7月3日，公司召开第一届董事会第十次会议，审议通过了：《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于提请召开公司</p>

		<p>2018年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>3、2018年7月20日，公司召开第二届董事会第一次会议，审议通过了：《关于选举公司董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司财务总监和董事会秘书的议案》。</p> <p>4、2018年8月27日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过了：《关于公司2018年半年度报告的议案》。</p>
监事会	4	<p>1、2018年4月24日，公司召开第一届监事会第七次会议，审议通过了：《关于公司2017年度监事会工作报告》、《关于公司2017年度报告及摘要》、《关于公司2017年度利润分配方案》、《关于公司2017年度财务决算报告》、《关于公司2018年度财务预算报告》、《关于续聘2018年度财务审计机构的议案》、《关于预计2018年度公司日常关联交易的议案》。</p> <p>2、2018年7月3日，公司召开第一届监事会第八次会议，审议通过了：《关于公司监事会换届选举股东代表监事的议案》。</p> <p>3、2018年7月20日，公司召开第二届监事会第一次会议，审议通过了：《关于选举公司第二届监事会主席的议案》。</p> <p>4、2018年8月27日，公司召开第二届监事会第二次会议，审议通过了：《关于公司2018年半年度报告的议案》。</p>
股东大会	2	<p>1、2018年5月17日，公司召开2017年年度股东大会，审议通过了：《关于公司2017年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2017年度监事会工作报告的议案》、《关于公司2017年度财务决算报告的议案》、《关于公司2018年度财务预算报告的议案》、《关于公司2017年度报告及摘要的议案》、《关于公司2017年度利润分配方案的议案》、《关于续聘2018年度财务审计机构的议案》、《关于预计2018年度公司日常关联交易的议案》。</p> <p>2、2018年7月20日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了：《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于公司监事会换届选举股东代表监事的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决

和决议等均符合相关法律、法规和公司章程的要求，且均严格按照相关法律、法规以及公司章程履行各自的权利和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化、规范化管理。公司股东大会、董事会、监事会、信息披露人和管理层等机构和人员均依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，符合相关法规的要求。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，不存在违法违规行，也不存在被主管机关处罚的情况，公司能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司以《公司章程》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等相关文件为指导，构建起多层次、多渠道的投资者关系管理和沟通体系，合理、妥善地与各类型投资者交流经营环境、财务状况、发展前景等信息；同时，公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，及时编制公司各项定期报告和临时报告，确保信息披露内容真实、准确和完整，保护投资者权益。公司十分注重和强调保护投资者的合法权益，尽可能通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，以期形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良好互动关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事列席了董事会会议和股东大会，对公司的正常运作以及董事、高管履行职责方面进行了有效的监督。

监事会认为：董事会运作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。监事会未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

(一) 业务独立

公司拥有独立完整的生产、供应、销售、财务、行政管理系统；拥有与上述经营相适应业务和管

理人员及组织机构，具有与其经营相适应的场所、设备。公司独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动。公司业务皆为自主实施并独立于其他关联方。公司与实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，不存在影响公司独立性或者显失公允的关联交易；公司不存在需要依靠与股东或其他关联方的关联交易才能经营获利的情况，公司业务独立于实际控制人及其控制的其他企业。

（二）资产完整

公司拥有与经营相关的完整的研发、采购、生产、销售等业务体系，公司拥有开展业务所需的房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、土地使用权及专利等资产。公司资产与股东的资产严格分开，资产产权关系清晰，公司能够完全控制并支配所拥有的资产。

公司资产独立完整、权属明晰。报告期，公司不存在被控股股东占用资产、资金而损害公司利益的情况，也不存在利用公司资产或信用为股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

（三）人员独立

公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，所有的员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（四）财务独立

公司独立核算、自负盈亏，设置独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合公司自身情况，制定财务管理制度，建立独立完善的财务核算体系和严格的财务内控制度。公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。截止年度报告公告日，公司不存在资金被公司股东或关联方占用的情况，不存在将所取得的借款、授信额度转借予股东或关联方使用的情况，不存在任何对外担保情形。

（五）机构独立

公司建立了适合自身经营所需的股东大会、董事会和监事会等机构，其中股东大会作为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，且已聘请总经理、副经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，已经建立起独立完整的组织结构，拥有独立的职能部门。此外，公司各机构制定了内部规章制度，各部门均已建立了较为完备的规章制度。公司设立了独立于控股股东的组织机构，拥有机构设置自主权，各部门之间分工明确、各司其职，保证了公司运转顺利。报告期内，公司与控股股东均拥有独立的住所，不存在合署办公、混合经营的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司根据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规，结合公司自身的实际情况建立了内控管理制度，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工作，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。报告期内，公司严格执行企业会计准则和公司内部管理制度，保证公司的内部控制符合现代企业规范管理、规范治理的要求。董事会严格依照公司的内部管理制度进行管理和运行。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制系统

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，对重大投资项目和经营活动进行风险评估、指导、跟踪和财务风险控制，采取事前防范、事中控制、事后总结等措施，从企业规范的角度持续完善公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

经公司 2017 年 4 月 20 日召开的第一届董事会第七次会议审议通过，公司制定《年度报告差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错、重大信息遗漏的事项，各项制度运行良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	瑞华审字【2019】48430004号
审计机构名称	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	深圳市福田区益田路6001号太平金融大厦9楼
审计报告日期	2019年4月24日
注册会计师姓名	郑龙兴、易海丽
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审计报告

瑞华审字【2019】48430004号

江苏中科君达物联网股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏中科君达物联网股份有限公司（以下简称“中科物联公司”）财务报表，包括2018年12月31日的资产负债表，2018年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科物联公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中科物联公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

中科物联公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

中科物联公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中科物联公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中科物联公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中科物联公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中科物联公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中科物联公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：郑龙兴

中国·北京

中国注册会计师：易海丽

2019年4月24日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
----	----	------	------

流动资产：			
货币资金	附注六. 1	8,044,543.16	7,694,030.74
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	附注六. 2	41,904,860.28	34,581,788.58
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项	附注六. 3	1,855,129.77	1,295,493.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注六. 4	1,509,829.05	681,677.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注六. 5	24,001,503.69	17,277,131.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注六. 6	161,250.25	1,403.78
流动资产合计		77,477,116.2	61,531,525.22
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
投资性房地产	附注六. 7	1,764,416.68	1,917,416.68
固定资产	附注六. 8	26,588,510.50	19,328,946.39
在建工程	附注六. 9	1,019,583.71	7,783,158.94
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	附注六. 10	7,589,328.12	7,760,103.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注六. 11	268,694.83	30,000
递延所得税资产	附注六. 12	1,285,345.06	704,794.55
其他非流动资产			
非流动资产合计		38,515,878.90	37,524,419.68
资产总计		115,992,995.10	99,055,944.90
流动负债：			

短期借款	附注六. 13	2,000,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	附注六. 14	6,565,904.18	6,901,730.43
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项	附注六. 15	7,784,185.06	5,050,257.50
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	附注六. 16	1,575,295.66	1,683,626.30
应交税费	附注六. 17	3,790,391.75	1,877,317.32
其他应付款	附注六. 18	578,547.91	320,135.79
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		22,294,324.56	17,833,067.34
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	附注六. 19	5,920,214.51	2,793,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,920,214.51	2,793,666.67
负债合计		28,214,539.07	20,626,734.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注六. 20	37,000,000	37,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	附注六. 21	4,476,637.42	4,476,637.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注六. 22	4,630,181.87	3,695,257.36
一般风险准备			
未分配利润	附注六. 23	41,671,636.74	33,257,316.11
归属于母公司所有者权益合计		87,778,456.03	78,429,210.89
少数股东权益			
所有者权益合计		87,778,456.03	78,429,210.89
负债和所有者权益总计		115,992,995.10	99,055,944.90

法定代表人：刘健

主管会计工作负责人：李倩倩

会计机构负责人：李丽云

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		57,517,017.37	54,681,229.05
其中：营业收入	附注六. 24	57,517,017.37	54,681,229.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,803,417.37	42,385,375.60
其中：营业成本	附注六. 24	32,775,714.53	29,071,850.22
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注六. 25	942,016.44	845,500.48
销售费用	附注六. 26	3,596,653.95	2,156,622.39
管理费用	附注六. 27	5,429,408.70	5,390,000.91
研发费用	附注六. 28	3,996,869.78	3,868,210.71
财务费用	附注六. 29	165,627.02	191,450.68
其中：利息费用	附注六. 29	114,670.83	191,397.91
利息收入	附注六. 29	25,158.81	19,177.24
资产减值损失	附注六. 30	897,126.95	861,740.21

加：其他收益	附注六. 31	1,000,891.16	1,100,200.00
投资收益（损失以“－”号填列）	附注六. 32	17,819.41	58,898.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“－”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		10,732,310.57	13,454,952.08
加：营业外收入	附注六. 33	19,207.44	346,371.38
减：营业外支出	附注六. 34	206,116.05	56,372.42
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		10,545,401.96	13,744,951.04
减：所得税费用	附注六. 35	1,196,156.82	1,680,326.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		9,349,245.14	12,064,624.77
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		9,349,245.14	12,064,624.77
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		9,349,245.14	12,064,624.77
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		9,349,245.14	12,064,624.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		9,349,245.14	12,064,624.77
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.25	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）		0.25	0.33

法定代表人：刘健

主管会计工作负责人：李倩倩

会计机构负责人：李丽云

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		52,216,151.18	51,640,780.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		347,488.95	
收到其他与经营活动有关的现金	附注六. 36	5,031,215.95	1,992,151.46
经营活动现金流入小计		57,594,856.08	53,632,932.31
购买商品、接受劳务支付的现金		31,148,376.22	25,147,434.96
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	附注六. 36	10,746,000.97	9,319,925.93
支付的各项税费		5,778,554.17	7,674,165.70
支付其他与经营活动有关的现金		7,955,552	5,788,114.49
经营活动现金流出小计		55,628,483.36	47,929,641.08
经营活动产生的现金流量净额		1,966,372.72	5,703,291.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,000,000	4,000,000
取得投资收益收到的现金		17,819.41	58,898.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,017,819.41	4,058,898.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,166,001.25	5,891,927.55

投资支付的现金		2,000,000	4,000,000
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,166,001.25	9,891,927.55
投资活动产生的现金流量净额		-2,148,181.84	-5,833,028.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,000,000	5,000,000
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,000,000	5,000,000
偿还债务支付的现金		2,000,000	6,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		114,670.83	192,580.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,114,670.83	6,192,580.41
筹资活动产生的现金流量净额		-114,670.83	-1,192,580.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,706.63	
五、现金及现金等价物净增加额		-298,186.58	-1,322,318.10
加：期初现金及现金等价物余额		7,694,030.74	9,016,348.84
六、期末现金及现金等价物余额		7,395,844.16	7,694,030.74

法定代表人：刘健

主管会计工作负责人：李倩倩

会计机构负责人：李丽云

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	37,000,000				4,476,637.42				3,695,257.36		33,257,316.11		78,429,210.89
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	37,000,000				4,476,637.42				3,695,257.36		33,257,316.11		78,429,210.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									934,924.51		8,414,320.63		9,349,245.14
（一）综合收益总额											9,349,245.14		9,349,245.14
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								934,924.51	-934,924.51				
1. 提取盈余公积								934,924.51	-934,924.51				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	37,000,000				4,476,637.42			4,630,181.87	41,671,635.74			87,778,456.03	

项目	上期												
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	37,000,000				4,476,637.42				2,488,794.88		22,399,153.82		66,364,586.12
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	37,000,000				4,476,637.42				2,488,794.88		22,399,153.82		66,364,586.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,206,462.48		10,858,162.29		12,064,624.77
（一）综合收益总额											12,064,624.77		12,064,624.77
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,206,462.48		-1,206,462.48		

1. 提取盈余公积									1,206,462.48		-1,206,462.48		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	37,000,000				4,476,637.42				3,695,257.36		33,257,316.11		78,429,210.89

法定代表人：刘健

主管会计工作负责人：李倩倩

会计机构负责人：李丽云

江苏中科君达物联网股份有限公司

2018 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：江苏中科君达物联网股份有限公司

注册地址：宿迁经济技术开发区苏州路 8 号

注册资本：人民币 3,700.00 万元

统一社会信用代码：913213005538387517

法定代表人：刘健

公司股票于2016年1月12日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让

证券简称：中科物联

证券代码：835051

(二) 公司行业性质及经营范围

公司行业性质：仪器仪表行业

营业执照经营范围：物联网相关产品及系统研发、生产、销售；测控自动化系统研发及相关设备生产、销售；仪器、仪表研发、生产、销售；电子产品、芯片研发、生产、销售；建噪、降噪设备及信号处理系统研发、生产、销售；数据处理设备研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；水电气表及热量表的研发、生产、销售及安装；管道工程设计、安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(三) 财务报告的批准报出情况

本公司财务报告经本公司第二届董事会第三次会议审议于 2019 年 4 月 24 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事物联网相关产品及系统的研发、生产、销售；测控自动化系统研发及相关设备生产、销售；仪器、仪表、电子产品、芯片、水电气表及热量表等的生产及销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅

附注四、27“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性

项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

6、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.取得该金融资产的**

目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值

测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形

成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

7、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 30 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
无信用风险组合	合并范围内关联方款项、出口退税、押金、备用金
账龄组合	应收款项以账龄为信用风险特征进行组合并结合现实的实际损失率确定不同账龄应计提坏账准备的比例。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）		
其中：[3个月以内]	0	0
[4~12个月]	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	40	40
4-5年	80	80
5年以上	100	100

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

8、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

9、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值

减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、6“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处

理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其

他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额

之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

11、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产

时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

12、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	年限平均法	20~30	0	3.33~5.00
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
运输设备	年限平均法	5	3	19.40
办公设备	年限平均法	5	3	19.40
电子设备	年限平均法	3	3	32.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与

自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

14、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借

款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

15、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行

摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

16、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可

使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于

发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

19、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的

确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

20、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应

增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

21、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）收入的确认原则、方式

本公司目前的收入分为智能测控与智慧水务。

智能测控产品运抵客户处并安装完成，经客户验收合格后，并出具项目验收报告后确认收入；

智慧水务项目为产品运抵客户处并验收合格后确认收入。

22、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。】政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以

按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按

照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

24、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

25、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

26、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表

格式的通知》(财会[2018]15号), 本公司根据相关要求按照一般企业财务报表格式(适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业)编制财务报表:

- (1) 原“应收票据”和“应收账款”项目, 合并为“应收票据及应收账款”项目;
 - (2) 原“应收利息”、“应收股利”项目并入“其他应收款”项目列报;
 - (3) 原“固定资产清理”项目并入“固定资产”项目中列报;
 - (4) 原“工程物资”项目并入“在建工程”项目中列报;
 - (5) 原“应付票据”和“应付账款”项目, 合并为“应付票据及应付账款”项目;
 - (6) 原“应付利息”、“应付股利”项目并入“其他应付款”项目列报;
 - (7) 原“专项应付款”项目并入“长期应付款”项目中列报;
 - (8) 进行研究与开发过程中发生的费用化支出, 列示于“研发费用”项目, 不再列示于“管理费用”项目。
 - (9) 在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目;
 - (10) 股东权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。
- 本公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。

由于上述要求, 本期和比较期间财务报表的部分项目列报内容不同, 但对本期和比较期间的本公司净利润和公司股东权益无影响。

(2) 会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

27、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中, 由于经营活动内在的不确定性, 本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验, 并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而, 这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异, 进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核, 会计估计的变更仅影响变更当期的, 其影响数在变更当期予以确认; 既影响变更当期又影响未来期间的, 其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(5) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存

在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些

税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%。

2、税收优惠及批文

2018年11月28日，公司取得高新技术企业证书，批准机关为：江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局，证书编号为：GR201832002870，有效期三年，本公司2018年度的企业所得税率为15%。

六、财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出，“年初”指 2018 年 1 月 1 日，“年末”指 2018 年 12 月 31 日；“本年”指 2018 年度，“上年”指 2017 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	17,913.10	24,008.00
银行存款	7,377,931.06	7,670,022.74

项目	年末余额	年初余额
其他货币资金	648,699.00	-
合计	8,044,543.16	7,694,030.74
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注：其他货币资金主要为承兑汇票保证金。详见附注六、38 所有权或使用权受限的资产。

2、应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	2,504,976.10	4,794,600.00
应收账款	39,399,884.18	29,787,188.58
合计	41,904,860.28	34,581,788.58

(1) 应收票据

①应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,504,976.10	4,794,600.00

②年末已质押的应收票据情况

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	863,576.10

注：详见附注六、38 所有权或使用权受限的资产。

③年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,208,684.52	-

④年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,028,989.24	100	2,629,105.06	6.26	39,399,884.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	42,028,989.24	100	2,629,105.06	6.26	39,399,884.18

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	31,538,814.16	100.00	1,751,625.58	5.55	29,787,188.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	31,538,814.16	100.00	1,751,625.58	5.55	29,787,188.58

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：3 个月以内	17,600,399.56	-	-
4-12 个月	14,174,192.10	708,709.61	5.00
1 年以内小计	31,774,591.66	708,709.61	2.23
1 至 2 年	5,785,843.03	578,584.30	10.00
2 至 3 年	2,800,493.36	560,098.67	20.00
3 至 4 年	1,381,841.19	552,736.48	40.00
4 至 5 年	286,220.00	228,976.00	80.00
5 年以上	-	-	-

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	42,028,989.24	2,629,105.06	6.26

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 877,479.48 元。

③本年无实际核销的应收账款。

④按欠款方归集年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 13,733,616.70 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 32.68%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 660,821.41 元。

⑤本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

⑥本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,743,906.38	94.00	1,090,147.68	84.15
1 至 2 年	40,230.39	2.18	142,968.00	11.04
2 至 3 年	52,368.00	2.82	62,377.71	4.81
3 年以上	18,625.00	1.00	-	-
合计	1,855,129.77	100.00	1,295,493.39	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 634,115.84 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 34.18%。

4、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,509,829.05	681,677.04
合计	1,509,829.05	681,677.04

其他应收款

①其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,509,829.05	100.00	-	-	1,509,829.05
其中：账龄组合	58,437.77	3.87	-	-	58,437.77
无信用风险组合	1,451,391.28	96.13	-	-	1,451,391.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,509,829.05	100.00	-	-	1,509,829.05

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	681,677.04	100.00	-	-	681,677.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	681,677.04	100.00	-	-	681,677.04

①年末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：3 个月以内	58,437.77	-	-
4-12 个月	-	-	-
1 年以内小计	58,437.77	-	-
1 至 2 年	-	-	-
合计	58,437.77	-	-

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 0 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 本年无核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代扣社保费公积金	58,437.77	46,364.25
项目保证金	1,206,879.01	320,779.00
员工备用金	244,512.27	314,533.79
合计	1,509,829.05	681,677.04

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
湖南省益能环保科技有限公司	保证金	534,500.00	4-12 个月	35.40	-
上海吉茨宁机电设备有限公司	保证金	300,000.00	3 个月以内	19.87	-
盐城汇津水务有限公司	保证金	125,901.00	1-2 年	8.34	-
南京远古水业股份有限公司	保证金	100,000.00	1-2 年	6.62	-
王坤	员工备用金	70,505.09	3 个月以内	4.67	-
合计	—	1,130,906.09	—	74.90	-

5、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,084,131.80	-	4,084,131.80
在产品	17,751,984.04	19,647.47	17,732,336.57
产成品	2,185,035.32	-	2,185,035.32
合计	24,021,151.16	19,647.47	24,001,503.69

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,218,867.42	-	4,218,867.42
在产品	11,877,199.09	153,338.06	11,723,861.03
产成品	1,334,403.24	-	1,334,403.24
合计	17,430,469.75	153,338.06	17,277,131.69

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	153,338.06	19,647.47	-	153,338.06	-	19,647.47

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
在产品	可变现净值低于存货成本	-	报废或销售

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	161,250.25	1,403.78

7、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1、年初余额	3,060,000.00
2、本年增加金额	-
3、本年减少金额	-
4、年末余额	3,060,000.00
二、累计折旧和累计摊销	
1、年初余额	1,142,583.32
2、本年增加金额	153,000.00
计提或摊销	153,000.00
3、本年减少金额	-
4、年末余额	1,295,583.32
三、减值准备	-
四、账面价值	
1、年末账面价值	1,764,416.68
2、年初账面价值	1,917,416.68

注：2016年12月9日公司与中国农业股份有限公司宿迁宿城支行签订《流动资金借款合同》，并以位于富民大道西侧C区土地和房产作为抵押，为该借款合同项下的借款提供担保。截止2018年12月31日，公司已偿还上述合同项下的全部借款，但土地和房产的解押手续尚未办理完毕。详见附注六、38 所有权或使用权受限的资产。

8、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	26,588,510.50	19,328,946.39
固定资产清理	-	-
合计	26,588,510.50	19,328,946.39

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	21,218,311.89	326,068.37	448,894.80	176,071.57	672,164.78	22,841,511.41
2、本年增加金额	7,691,865.46	-	447,406.90	-	93,063.11	8,232,335.47
(1) 购置	-	-	447,406.90	-	93,063.11	540,470.01
(2) 在建工程转入	7,691,865.46	-	-	-	-	7,691,865.46
3、本年减少金额	-	-	-	-	142,735.04	142,735.04
(1) 处置或报废	-	-	-	-	142,735.04	142,735.04
4、年末余额	28,910,177.35	326,068.37	896,301.70	176,071.57	622,492.85	30,931,111.84
二、累计折旧						
1、年初余额	2,389,201.17	128,952.85	206,741.66	154,711.67	632,957.67	3,512,565.02
2、本年增加金额	779,067.01	31,628.52	117,232.47	10,014.82	30,546.49	968,489.31
(1) 计提	779,067.01	31,628.52	117,232.47	10,014.82	30,546.49	968,489.31
3、本年减少金额	-	-	-	-	138,452.99	138,452.99
(1) 处置或报废	-	-	-	-	138,452.99	138,452.99
4、年末余额	3,168,268.18	160,581.37	323,974.13	164,726.49	525,051.17	4,342,601.34
三、减值准备						
1、年初余额	-	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	合 计
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1、年末账面价值	25,741,909.17	165,487.00	572,327.57	11,345.08	97,441.68	26,588,510.50
2、年初账面价值	18,829,110.72	197,115.52	242,153.14	21,359.90	39,207.11	19,328,946.39

②年末无暂时闲置的固定资产情况。

③年末无通过融资租赁租入的固定资产情况。

④年末无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
3号厂房	5,216,042.11	正在办理，预计2个月内办理完成
4号厂房	2,411,724.48	正在办理，预计2个月内办理完成
合计	7,627,766.59	

9、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	1,019,583.71	7,783,158.94
工程物资	-	-
合计	1,019,583.71	7,783,158.94

（1）在建工程

①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
3#、4#厂房	-	-	-	7,511,275.80	-	7,511,275.80
三楼装修	-	-	-	271,883.14	-	271,883.14
厂区道路停车场	1,019,583.71	-	1,019,583.71	-	-	-

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	1,019,583.71	-	1,019,583.71	7,783,158.94	-	7,783,158.94

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入 固定资产金额	本年其他 减少金额	年末余额
3#、4#厂房	7,926,036.00	7,511,275.80	180,589.66	7,691,865.46	-	-

(续)

工程名称	工程累计投入占预 算比例 (%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本年利息 资本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
3#、4#厂房	97.05%	100%	-	-	-	自筹

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	财务软件	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	8,061,768.45	47,008.55	8,108,777.00
2、本年增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、年末余额	8,061,768.45	47,008.55	8,108,777.00
二、累计摊销			
1、年初余额	339,272.12	9,401.76	348,673.88
2、本年增加金额	161,373.24	9,401.76	170,775.00
(1) 计提	161,373.24	9,401.76	170,775.00
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-

项目	土地使用权	财务软件	合计
4、年末余额	500,645.36	18,803.52	519,448.88
三、减值准备			
1、年初余额	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、年末余额	-	-	-
四、账面价值			
1、年末账面价值	7,561,123.09	28,205.03	7,589,328.12
2、年初账面价值	7,722,496.33	37,606.79	7,760,103.12

11、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
水务平台服务费和装修费	30,000.00	-	6,000.00	-	24,000.00
办公楼三楼装修费	-	271,883.14	27,188.31	-	244,694.83
合计	30,000.00	271,883.14	33,188.31	-	268,694.83

12、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,648,752.53	397,312.88	1,904,963.64	285,744.55
与资产相关政府补助	5,920,214.51	888,032.18	2,793,666.67	419,050.00
合计	8,568,967.04	1,285,345.06	4,698,630.31	704,794.55

13、短期借款**(1) 短期借款分类**

项目	年末余额	年初余额
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00

注：从苏州银行宿迁分行借款 200 万元人民币为保证借款，借款期限自 2018 年 10 月 30 日至 2019 年 10 月 29 日，用途为购买原材料，年利率为 5.655%，保证人为刘健、李倩倩。

14、应付票据及应付账款

种类	年末余额	年初余额
应付票据	1,512,275.10	2,296,600.00
应付账款	5,053,629.08	4,605,130.43
合计	6,565,904.18	6,901,730.43

(1) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,512,275.10	2,296,600.00

注：本年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元（上年末：0 元）。

(2) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
货款	4,961,845.08	4,516,087.23
其他	91,784.00	89,043.20
合计	5,053,629.08	4,605,130.43

年末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

15、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
预收工程款	7,784,185.06	5,050,257.50

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,683,626.30	10,126,870.42	10,235,201.06	1,575,295.66
二、离职后福利-设定提存计划	-	839,503.17	839,503.17	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	1,683,626.30	10,966,373.59	11,074,704.23	1,575,295.66

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,633,616.86	9,095,236.16	9,198,716.22	1,530,136.80
2、职工福利费	-	332,346.27	332,346.27	-
3、社会保险费	-	356,584.75	356,584.75	-
其中：医疗保险费	-	308,668.75	308,668.75	-
工伤保险费	-	12,867.25	12,867.25	-
生育保险费	-	35,048.75	35,048.75	-
4、住房公积金	-	160,312.00	160,312.00	-
5、工会经费和职工教育经费	50,009.44	182,391.24	187,241.82	45,158.86
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	1,683,626.30	10,126,870.42	10,235,201.06	1,575,295.66

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	-	817,973.75	817,973.75	-
2、失业保险费	-	21,529.42	21,529.42	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	839,503.17	839,503.17	-

17、应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	1,141,111.67	920,534.20
增值税	2,256,813.51	771,703.27
城市维护建设税	157,976.95	56,155.13
房产税	67,906.82	43,353.33
土地使用税	41,723.54	41,751.69
教育费附加	67,704.41	24,066.48
地方教育费附加	45,136.27	16,044.32
印花税	5,462.40	3,708.90
个人所得税	6,556.18	-
合计	3,790,391.75	1,877,317.32

18、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	3,455.83	3,455.83
其他应付款	575,092.08	316,679.96
合计	578,547.91	320,135.79

(1) 应付利息

项目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	3,455.83	3,455.83

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
借职工款项	275,092.08	312,779.96
押金及保证金	300,000.00	3,900.00
合计	575,092.08	316,679.96

(2) 年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

19、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	2,793,666.67	3,286,939.00	160,391.16	5,920,214.51	财政补贴土地款、建房款

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
政府补助老厂房土地款	653,666.67	-	-	53,000.00	-	600,666.67	与资产相关
新厂房补助款	2,140,000.00	-	-	80,000.00	-	2,060,000.00	与资产相关
3、4号厂房土地款补助	-	3,286,939.00	-	27,391.16	-	3,259,547.84	与资产相关
合计	2,793,666.67	3,286,939.00	-	160,391.16	-	5,920,214.51	

20、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	37,000,000.00	-	-	-	-	-	37,000,000.00

21、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
其他资本公积	1,476,637.42	-	-	1,476,637.42
合计	4,476,637.42	-	-	4,476,637.42

22、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	3,695,257.36	934,924.51	-	4,630,181.87

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

23、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	33,257,316.11	22,399,153.82
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后年初未分配利润	33,257,316.11	22,399,153.82
加：本年归属于母公司股东的净利润	9,349,245.14	12,064,624.77
减：提取法定盈余公积	934,924.51	1,206,462.48
未分配利润转增资本	-	-
年末未分配利润	41,671,636.74	33,257,316.11

24、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,402,731.66	32,622,714.53	54,566,943.34	28,918,850.22
其他业务	114,285.71	153,000.00	114,285.71	153,000.00
合计	57,517,017.37	32,775,714.53	54,681,229.05	29,071,850.22

25、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	321,184.28	309,926.06
房产税	197,966.81	173,584.75
土地使用税	166,978.61	110,459.01
教育费附加	137,650.41	132,825.46
地方教育费附加	91,766.93	88,550.30
印花税	26,469.40	30,154.90
合计	942,016.44	845,500.48

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

26、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,606,402.02	930,147.15
材料费	832,397.88	542,971.27
差旅费	224,133.79	114,886.00
业务招待费	132,995.45	56,637.00
运费	77,651.30	52,805.99
广告费和业务宣传费	34,071.00	65,507.00
其他	689,002.51	393,667.98
合计	3,596,653.95	2,156,622.39

27、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资	1,878,683.49	1,550,292.97
折旧与摊销	877,493.00	743,386.00
中介费服务费	633,761.72	535,493.02
差旅费与车辆费	370,292.42	604,607.18

项目	本年发生额	上年发生额
福利费	324,939.97	353,839.40
水电费	263,739.31	212,045.30
办公费	260,017.40	167,455.63
业务招待费	257,517.23	288,646.66
社保费及公积金	241,549.29	199,710.55
其他	321,414.87	734,524.20
合计	5,429,408.70	5,390,000.91

28、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资	2,286,272.54	2,217,502.50
材料费	537,194.24	990,320.24
委外研发费	524,940.18	-
社保及公积金	313,986.52	307,005.15
其他	334,476.30	353,382.82
合计	3,996,869.78	3,868,210.71

29、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	114,670.83	191,397.91
减：利息收入	25,158.81	19,177.24
汇兑损失	3,211.56	-
手续费	17,670.44	13,560.01
其他	55,233.00	5,670.00
合计	165,627.02	191,450.68

30、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	877,479.48	708,402.15
存货跌价损失	19,647.47	153,338.06
合计	897,126.95	861,740.21

31、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
技改补贴（税收奖励）	300,000.00	-	300,000.00
企业市场开拓补助资金	290,000.00	-	290,000.00
知识产权贯标奖	200,000.00	-	200,000.00
新厂房补助款	80,000.00	80,000.00	80,000.00
政府补助老厂房土地款	53,000.00	53,000.00	53,000.00
专利资助	36,500.00	-	36,500.00
3、4号厂房土地款补助	27,391.16	-	27,391.16
其他	14,000.00	117,200.00	14,000.00
产业发展引导资金	-	550,000.00	-
省金融创新引导资金	-	300,000.00	-
合计	1,000,891.16	1,100,200.00	1,000,891.16

32、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
银行理财产品投资收益	17,819.41	58,898.63

33、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	1,000.00	340,800.00	1,000.00
其他	18,207.44	5,571.38	18,207.44
合计	19,207.44	346,371.38	19,207.44

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
技改补贴（税收奖励）	-	300,000.00	-	-	-	-	- 与收益相关
企业市场开拓补助资金	-	290,000.00	-	-	-	-	- 与收益相关
知识产权贯标奖	-	200,000.00	-	-	-	-	- 与收益相关
新厂房补助款	-	80,000.00	-	-	80,000.00	-	- 与资产相关
政府补助老厂房土地款	-	53,000.00	-	-	53,000.00	-	- 与资产相关
专利资助	-	36,500.00	-	-	-	-	- 与收益相关
3、4号厂房土地款补助	-	27,391.16	-	-	-	-	- 与资产相关
其他	-	14,000.00	-	-	117,200.00	-	- 与收益相关
产业发展引导资金	-	-	-	-	550,000.00	-	- 与收益相关
省金融创新引导资金	-	-	-	-	300,000.00	-	- 与收益相关
创新券	1,000.00	-	-	-	-	-	- 与收益相关
企业上市配套奖补资金	-	-	-	300,000.00	-	-	- 与收益相关
收江苏省科协奖励	-	-	-	8,000.00	-	-	- 与收益相关
公司获市名牌奖励	-	-	-	30,000.00	-	-	- 与收益相关
残疾人就业管理达标奖励	-	-	-	2,800.00	-	-	- 与收益相关
合计	1,000.00	1,000,891.16	-	340,800.00	1,100,200.00	-	

34、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	4,282.05	6,903.76	4,282.05
非公益性捐赠支出	200,000.00	-	200,000.00
其他	1,834.00	49,468.66	1,834.00

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合计	206,116.05	56,372.42	206,116.05

35、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,776,707.33	1,789,637.31
递延所得税费用	-580,550.51	-109,311.04
合计	1,196,156.82	1,680,326.27

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	10,545,401.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,581,810.29
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	53,705.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发加计扣除的影响	-428,299.46
残疾人工资加计扣除的影响	-11,059.88
所得税费用	1,196,156.82

36、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助收现	4,127,439.00	1,308,000.00

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	25,158.81	19,177.24
往来收现	878,618.14	664,974.22
合计	5,031,215.95	1,992,151.46

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
管理费用付现	3,729,742.82	3,804,899.11
销售费用付现	1,961,492.83	1,212,909.36
财务费用付现	17,670.44	13,560.01
往来及其他付现	2,246,645.91	756,746.01
合计	7,955,552.00	5,788,114.49

37、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	9,349,245.14	12,064,624.77
加：资产减值准备	897,126.95	861,740.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,121,489.31	1,018,356.92
无形资产摊销	170,775.00	137,399.48
长期待摊费用摊销	33,188.31	6,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,282.05	6,903.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	116,377.46	191,397.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,819.41	-58,898.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-580,550.51	-109,311.04

补充资料	本年金额	上年金额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,744,019.47	-7,432,974.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,418,733.03	-5,785,068.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,035,010.92	4,803,120.56
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,966,372.72	5,703,291.23
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	7,395,844.16	7,694,030.74
减：现金的年初余额	7,694,030.74	9,016,348.84
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-298,186.58	-1,322,318.10

(4) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	7,395,844.16	7,694,030.74
其中：库存现金	17,913.10	24,008.00
可随时用于支付的银行存款	7,377,931.06	7,670,022.74
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	7,395,844.16	7,694,030.74

38、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	648,699.00	开承兑汇票保证金

项目	年末账面价值	受限原因
应收票据	863,576.10	质押开票
投资性房地产	1,764,416.68	银行短期借款抵押
合计	3,276,691.78	

注：2016年12月9日公司与中国农业股份有限公司宿迁宿城支行签订《流动资金借款合同》，并以位于富民大道西侧C区土地和房产作为抵押，为该借款合同项下的借款提供担保。截止2018年12月31日，公司已偿还上述合同项下的全部借款，但土地和房产的解押手续尚未办理完毕。

39、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	24,486.43	6.8632	168,055.27
其中：美元	24,486.43	6.8632	168,055.27

40、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技改补贴（税收奖励）	300,000.00	其他收益	300,000.00
企业市场开拓补助资金	290,000.00	其他收益	290,000.00
知识产权贯标奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
新厂房补助款	80,000.00	其他收益	80,000.00
政府补助老厂房土地款	53,000.00	其他收益	53,000.00
专利资助	36,500.00	其他收益	36,500.00
3、4号厂房土地款补助	27,391.16	其他收益	27,391.16
其他	14,000.00	其他收益	14,000.00
创新券	1,000.00	营业外收入	1,000.00

七、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详

细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

公司外币业务较小，外汇风险较低。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、13)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他

金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加 5%	-5,733.54	-5,733.54	-9,569.90	-9,569.90
银行借款	减少 5%	5,733.54	5,733.54	9,569.90	9,569.90

2、信用风险

2018 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

本公司无已逾期未计提减值的金融资产。

(2) 已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4 年以上
非衍生金融资产及负债：					
应收账款	31,774,591.66	5,785,843.03	2,800,493.36	1,381,841.19	286,220.00
短期借款	2,000,000.00	-	-	-	-
应付账款	4,646,741.95	75,836.40	45,058.65	285,992.08	

八、公允价值的披露

本公司无以公允价值计量的资产和负债。

九、关联方及关联交易

1、本企业实际控制人情况

公司实际控制人	关联关系	实际控制人对本企业的持股比例(%)	实际控制人对本企业的表决权比例(%)
刘健	实际控制人、董事长兼总经理	41.62	41.62

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
李倩倩	董事，刘健配偶
刘晓汉	董事，持有公司 8.33%股份
李立顺	董事，持有公司 5.95%股份
姚福江	持有公司 3.57%股份
李丽云	监事
郭小峰	监事主席
徐旭东	职工监事
霍奎	副总经理
刘克林	董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京中科君达科技有限公司	受同一实际控制人控制

3、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘健、李倩倩	2,000,000.00	2018.10.30	2019.10.29	否

2018年10月30日，江苏中科君达物联网股份有限公司与苏州银行银行签订了合同编号为苏银贷字 706666100-2018【775120】号的借款合同，借款金额 200 万元，期限 1 年。该合同由本公司两位股东刘健、李倩倩提供保证担保，最高额保证合同编号为苏银高保字 706666100-2018【775120】，被担保最高债权额 500 万元。

(2) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	116.68 万元	76.18 万元

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

无。

十二、其他重要事项

1、分部信息

本公司未投资设立子公司，根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度等实际情况，本公司未设立经营分部与报告分部。

十三、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-4,282.05	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,000,891.16	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	17,819.41	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-182,626.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小 计	831,801.96	
所得税影响额	130,986.72	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合 计	700,815.24	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.25	0.25	0.25
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	10.41	0.23	0.23

江苏中科君达物联网股份有限公司

2019年4月24日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室